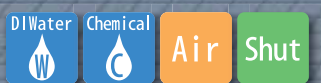
AVBVX チューブ接続用ボールバルブ

Specialty Valves and Control Products **Dymatrix™**

ご使用前に取扱説明書、最新の「Dymatrix 総合カタログ(AV-V-029-J)」の本製品の取扱注意事項と適合流体リストを必ずお読みください。

ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO.,LTD.

仕　様　表　Specifications

項　目 Items	単位 Unit	サイズ Size				
		6×4	10×8	12×10	19×16	25×22
		6.35×4.35	9.53×6.35	12.70×9.53	19.05×15.88	25.40×22.20
作　動 Actuation	―	手動 Manual				
使用流体 Medium	―	純水・薬液 DIW・Chemical ※1				
流体温度※2 Medium Temperature	℃	U-PVC 0 ～ 60 / C-PVC 0 ～ 90 PP 0 ～ 80 / PVDF 0 ～ 100				
使用圧力範囲※2 Working Pressure range	MPa	0 ～ 0.5 0 ～ 72.5psi				
取付姿勢 Installation direction	―	自在 Any direction				
接　続 Connection	―	Flowell 20 series Flowell 60 series Super Type Pillar fitting Super 300 Type Pillar fitting Flare Type ソケット形 Socket ねじ込み形 Threaded フランジ形 Flanged				

※ 1 詳細については Dymatrix カタログ(AV-V-029-J)に記載の適合流体リストを参照ください。
※ 2 流体温度、使用圧力範囲は接続の種類で異なります。
　　詳細は継手メーカーの取扱い説明書を参照してください。

※ 1 For the details,please refer to the "Suitability List on Medium"in the catalogue of Dymatrix (AV-V-029-J).
※ 2 For the details,please refer to the manual of connection.

型式選定表　Ordering Code

本体材質 Body Material	
U	U-PVC
C	C-PVC
P	PP
F	PVDF※1

規格 Standard	
J	JIS
A	ANSI
D	DIN
Z	その他(JIS10Kなど)

接続 Connection	
T	ソケット形
N	ねじ込み形
Z	その他(フランジ形など)

規格 Tubing standard	
M	ミリ Millimeter
I	インチ Inch

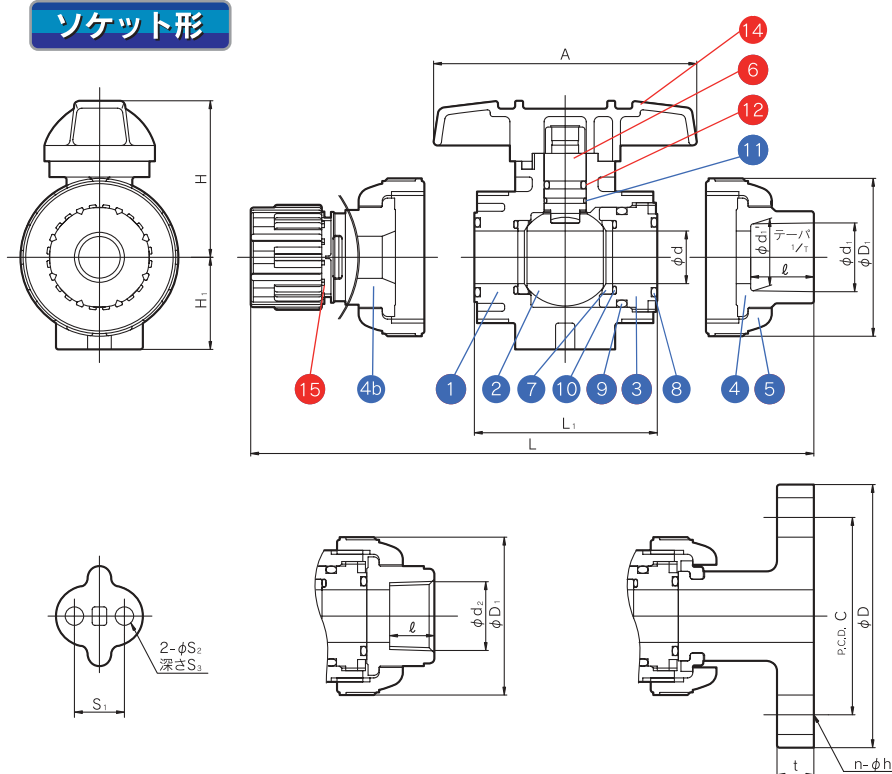
接続 Connection	
2	Flowell 20 seriese
6	Flowell 60 seriese
S	Super Type Pillar fitting
3	Super300 Type Pillar fitting
F	Flare Type

耐薬仕様 Chemical-resistant	
E0	EPDM
V0	FKM
F0	バイフロン®F

チューブ径 Connection tubing size		
06	6× 4	6.35× 4.35
10	10× 8	9.53× 6.35
12	12×10	12.70× 9.53
19	19×16	19.05×15.88
25	25×22	25.40×22.20

※1　本体材質「F」の場合、輸出貿易管理令(リスト規制)該当品になります。
※2　PFAフィッティングをご希望の場合は二次側継手の「接続」「規格」を選択ください。
※3

チューブ径	本体サイズ
06～12	15mm
19	20mm
25	25mm

構造・寸法　Structure & Dimensions

No.	部品名称 Parts	材質 Material
1	本体 Body	U-PVC C-PVC PP PVDF
2	ボール Ball	
3	ユニオン Union	
4	ボディキャップ End connector	
4b	ボディキャップ End connector	PTFE
5	キャップナット Union nut	U-PVC：C-PVC PP：PVDF
6	ステム Stem	
7	シート Seat	
8	O-ring A	EPDM FKM バイフロンF
9	O-ring B	
10	O-ring C	
11	O-ring D	
12	O-ring E	
14	ハンドル Handle	ABS
15	ナット Nut	PFA

※　非接液部品はNo.6、12、14、15です。

※　Unwetted parts are No.6,12,14 and 15.

Size		d	D_1	H	H_1	A	S_1	S_2	S_3	L_1	ソケット形 Socket U-PVC、C-PVC d_1	ℓ	1/T	L Flowell 20 series inch	L Flowell 20 series mm	L Flowell 60 series inch	L Flowell 60 series mm	L Super Type Pillar fitting inch/mm	L Super 300 Type Pillar fitting inch/mm	L Flare Type inch
6×4	6.35×4.35	15	48	51.5	29	92	19	7.3	11	64	22.11	20	$^1/_{34}$	121	120	134	133	122.5	122	131
10×8	9.53×6.35													125.5	124	142	140	129.5	128	134
12×10	12.70×9.53													129.5	128	142	140	133	132	136
19×16	19.05×15.88	20	60	59.5	35	100				69	16.13	24		148.5	148.5	161.5	161.5	157	153.5	155.5
25×20	25.40×22.20	25	70	68	39	110				76	32.16	27		172.5	172.5	181.5	180	175.5	173.5	177.5

Size		ソケット形 Socket PP d_1	d_1'	ℓ	L Flowell 20 series inch	L Flowell 20 series mm	L Flowell 60 series inch	L Flowell 60 series mm	L Super Type Pillar fitting inch/mm	L Super 300 Type Pillar fitting inch/mm	L Flare Type inch	ソケット形 Socket PVDF d_1	d_1'	ℓ	L Flowell 20 series inch	L Flowell 20 series mm	L Flowell 60 series inch	L Flowell 60 series mm	L Super Type Pillar fitting inch/mm	L Super 300 Type Pillar fitting inch/mm	L Flare Type inch
6×4	6.35×4.35	21.2	20	20	121	120	134	133	122.5	122	131	21.5	21.3	20	121	120	134	133	122.5	122	131
10×8	9.53×6.35				125.5	124	142	140	129.5	128	134				125.5	124	142	140	129.5	128	134
12×10	12.70×9.53				129.5	128	142	140	133	132	136				129.5	128	142	140	133	132	136
19×16	19.05×15.88	26.2	25	23	147.5	147.5	160.5	160.5	156	152.5	154.5	25.5	25.3	22	146.5	146.5	159.5	159.5	155	151.5	153.5
25×20	25.40×22.20	33	32	25	170.5	170.5	179.5	178	173.5	171.5	175.5	31.5	31.3	24	169.5	169.5	178.5	177	172.5	170.5	174.5

Size		ねじ込み形 Threaded U-PVC、C-PVC、PP、PVDF d_2	ℓ	L Flowell 20 series inch	L Flowell 20 series mm	L Flowell 60 series inch	L Flowell 60 series mm	L Super Type Pillar fitting inch/mm	L Super 300 Type Pillar fitting inch/mm	L Flare Type inch	フランジ形 Flanged U-PVC、C-PVC、PP、PVDF JIS10K D	JIS10K C	JIS10K n	JIS10K h	L Flowell 20 series inch	L Flowell 20 series mm	L Flowell 60 series inch	L Flowell 60 series mm	L Super Type Pillar fitting inch/mm	L Super 300 Type Pillar fitting inch/mm	L Flare Type inch	t
6×4	6.35×4.35	$Rc^1/_2$	15	118	117	131	130	119.5	119	128	95	70	4	15	138.5	137.5	151.5	150.5	140	139.5	148.5	12
10×8	9.53×6.35			122.5	121	139	137	126.5	125	131					143	141.5	159.5	157.5	147	145.5	151.5	
12×10	12.70×9.53			126.5	125	139	137	130	129	133					147	145.5	159.5	157.5	150.5	149.5	153.5	
19×16	19.05×15.88	$Rc^3/_4$	17	144.5	144.5	157.5	157.5	153	149.5	151.5	100	75			170.5	170.5	183.5	183.5	179	175.5	177.5	14
25×20	25.40×22.20	Rc1	20	165.5	165.5	174.5	173	168.5	166.5	170.5	125	90		19	193.5	193.5	202.5	201	196.5	194.5	198.5	

接続チューブサイズ　Connetion tubing size

単位(Unit):mm

		チューブ径					
		03	06	10	12	19	25
mm	Flowell 20 series	3×2	6×4	10×8	12×10	19×16	25×22
	Flowell 60 series						
	Super Type Pillar fitting	3×2				19×15.8	
	Super 300 Type Pillar fitting						
inch	Flowell 20 series	—	6.35×4.35	9.53×6.35	12.70×9.53	19.05×15.88	25.4×22.2
	Flowell 60 series	3.18×1.6					
	Flare Type	—					
	Super Type Pillar fitting	3.18×2.18	6.35×3.95	9.53×6.33	12.7×9.5	19×15.8	
	Super 300 Type Pillar fitting						

※継手に接続するチューブサイズにつきましては各継手メーカーの取扱説明書を参照してください。

※Please refer to the instruction manual given by the manufacturer of fittings about connection tubing size.

保　　証

弊社製品の保証内容について必ずお読みください。

（A） 弊社製品のご使用に際しては、製品仕様や注意事項等の遵守をお願い致します。

（B） 弊社は製品の品質・信頼性の向上に努めておりますが、その完全性を保証するものではありません。特に人の生命身体または財産を侵害する恐れのある設備等へご使用される場合には、通常発生し得る不具合を十分に考慮した適切な安全設計等の対策を施してください。このようなご使用については、事前に仕様書等の書面による弊社の同意を得ていない場合は、弊社はその責を負いかねますのでご了承願います。

（C） 弊社製品の選定、施工・据付、操作、メンテナンス等の注意事項は技術資料、取扱説明書等に記載してありますので、最寄りの販売店・弊社営業所へお問い合わせください。

（D） 弊社製品の保証期間は納入後１年間※1とし、保証期間中に不具合が生じ、弊社に通知された場合は直ちに原因究明を行い、弊社製品に欠陥が発見された場合には弊社の責任でその製品を修理・交換致します※2。

（E） 弊社製品に特殊流体（強腐食性流体など）をご使用される場合、上記保証期間を保証致しかねます※1。また、圧縮性流体（気体：エア、N_2、オゾンなど）をご使用される場合、その安全性を保証致しかねますので、ご了承ください。配管施工完了後、管路の洩れ試験を行う場合、水圧にて確認してください。やむを得ず気体にて試験を行う場合、安全性については保証の限りではありません。

（F） 保証期間経過後の修理・交換は有償となります。
　(1) 部品の供給につきましては、弊社までご相談ください。

（G） ただし、次に該当する場合は保証の対象外と致します。
　(1) ご使用条件が弊社の定義する保証範囲を超えている場合。
　(2) 施工・据付、取扱い、メンテナンス等において、弊社の定義する注意事項等が守られていない場合。
　(3) 不具合の原因が弊社製品以外の場合。
　(4) 弊社以外による製品の改造・二次加工・分解された場合。
　(5) 部品をその製品の本来の使い方以外にご使用された場合。
　(6) 天災・災害等の弊社製品以外の原因による場合。

※１ 「保証期間納入後１年間」は純水・常温の場合に限ります。強腐食性流体などの特殊流体の場合は別途ご相談ください。
※２ 弊社製品の不具合により誘発される損害については、保証の対象外と致します。

旭有機材工業株式会社
ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO.,LTD.

■管材システム事業部
東京都千代田区内神田2-15-9　古河千代田ビル　〒101-0047
電話:(03)3254-8795　Fax:(03)3254-3473

■大阪営業所
大阪府大阪市淀川区西宮原1-5-10　ミタビル5F　〒532-0004
電話:(06)6399-2240　Fax:(06)6399-2230

■福岡営業所
福岡県福岡市博多区豊2-3-35　〒812-0042
電話:(092)413-8700　Fax:(092)413-8722

■Head Office ／ Overseas Department
(Furukawachiyoda Bldg.) 15-9, Uchikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan
tel.(03)3254-8795　Fax.(03)3254-3473

旭有機材

ISO9001
管材システム事業部はISO9001:2000の品質マネジメントシステムの認証を取得しています。

ISO14001
延岡本社・延岡製造所・エンジニアリング部・北方工場・物流管理課(大武倉庫含む)・愛知工場・栃木工場・広島工場はISO14001:2004の環境マネジメントシステムの認証を取得しています。

旭有機材ホームページ
http://www.asahi-yukizai.co.jp/

2007年1月初版
2007年1月第1版　技㋞ Ⓨ500
Printed in Japan. 2007.1 500Ⓨ-1